

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

| | | |
|---|---|---|
| Référence du dossier du déposant ou du mandataire SPE_99/04 | POUR SUITE voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après A DONNER | |
| Demande internationale n° PCT/EP 00/ 06233 | Date du dépôt international (jour/mois/année) 03/07/2000 | (Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 06/07/1999 |
| Déposant SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE-BELGIUM(SOCIETE ANONYME) | | |

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 3 feuilles.

Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.

la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :

contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.

déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.

remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.

remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.

La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.

La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le **titre**,

le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant

le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure des **dessins** à publier avec l'abrégé est la Figure n°

suggérée par le déposant.

parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.

parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

Aucune des figures n'est à publier.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/EP 00/06233

| A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 C08L23/04 C08L23/10 //(C08L23/04,23:10),(C08L23/10,23:04) | | |
|--|--|---|
| Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB | | |
| B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE | | |
| Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 C08L | | |
| Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche | | |
| Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data | | |
| C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS | | |
| Catégorie ° | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
| X | EP 0 850 756 A (JAPAN POLYCHEM CORP) 1 juillet 1998 (1998-07-01) page 2, ligne 14 - ligne 15; revendications; tableaux --- | 1-10,14,16 |
| X | EP 0 704 462 A (MITSUI PETROCHEMICAL IND) 3 avril 1996 (1996-04-03) revendications --- | 1-10,14,16 |
| X | US 5 856 406 A (BETSO STEPHEN R ET AL) 5 janvier 1999 (1999-01-05) colonne 1, ligne 60 - ligne 61 colonne 2, ligne 18 - ligne 23 colonne 8, ligne 16 - ligne 40; revendications; exemple 1; tableaux 12-16 --- -/-- | 1-11,14-17 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe | | |
| ° Catégories spéciales de documents cités: | | |
| *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée | | *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier *&* document qui fait partie de la même famille de brevets |
| Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée 21 novembre 2000 | | Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 29/11/2000 |
| Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016 | | Fonctionnaire autorisé Clemente Garcia, R |

| C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS | | |
|---|--|-------------------------------|
| Catégorie | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
| A | US 5 389 448 A (SCHIRMER HENRY G ET AL) 14 février 1995 (1995-02-14) , phrase 14 - phrase 34; revendications 1-3 ----- | 1-10,14, 16 |
| A | EP 0 719 829 A (SUMITOMO CHEMICAL CO) 3 juillet 1996 (1996-07-03) revendications 1,6,7 ----- | 11-13 |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 00/06233

| Patent document cited in search report | | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|--|---|------------------|--|--|
| EP 0850756 | A | 01-07-1998 | JP 10180962 A JP 10180909 A | 07-07-1998 07-07-1998 |
| EP 0704462 | A | 03-04-1996 | DE 69506821 D DE 69506821 T US 5854354 A CA 2157400 A CN 1122140 A WO 9527740 A | 04-02-1999 10-06-1999 29-12-1998 12-10-1995 08-05-1996 19-10-1995 |
| US 5856406 | A | 05-01-1999 | CA 2142733 A DE 69322871 D DE 69322871 T EP 0660859 A EP 0877050 A ES 2126002 T FI 951192 A JP 8501343 T WO 9406859 A US 5576374 A US 5681897 A US 5688866 A US 5925703 A | 31-03-1994 11-02-1999 12-05-1999 05-07-1995 11-11-1998 16-03-1999 14-03-1995 13-02-1996 31-03-1994 19-11-1996 28-10-1997 18-11-1997 20-07-1999 |
| US 5389448 | A | 14-02-1995 | AT 137519 T AT 185743 T AU 639585 B AU 8242791 A BR 9103462 A CA 2048296 A CS 9102496 A DE 69119166 D DE 69119166 T DE 69131731 D DE 69131731 T EP 0474376 A EP 0700778 A FI 913807 A HK 20397 A HU 62923 A JP 4248855 A NZ 239336 A PL 291407 A SG 48984 A SG 66838 A | 15-05-1996 15-11-1999 29-07-1993 20-02-1992 12-05-1992 14-02-1992 15-04-1992 05-06-1996 21-11-1996 25-11-1999 31-05-2000 11-03-1992 13-03-1996 14-02-1992 20-02-1997 28-06-1993 04-09-1992 26-10-1993 04-05-1992 18-05-1998 22-02-2000 |
| EP 0719829 | A | 03-07-1996 | CA 2165889 A CN 1131167 A JP 8245846 A SG 38896 A US 6106938 A | 23-06-1996 18-09-1996 24-09-1996 17-04-1997 22-08-2000 |